Un febbraio “normalmente secco”

Il mese in sintesi

1. Il 1° marzo è sereno o poco nuvoloso con venti forti in quota, zero termico sui 1300 m.
2. Dal 2 al 7 da nuvoloso a coperto con vento in quota; nebbie notturne in pianura.
3. L’8 e il 9 bel tempo e forte escursione termica, zero termico oltre i 3000 m, gelate notturne nei fondovalle ed in pianura.
4. Il 10 e l’11 da variabile a coperto, deboli nevicate in quota e soffia Bora.
5. Il 12 e il 13 sereno e freddo, gelate notturne in pianura
6. Fra il 14 ed il 15 piogge anche abbondanti e neve oltre i 500 m, poi fino al 20 tempo stabile.
7. Dal 21 al 25 deboli precipitazioni alternate a tempo stabile con velature.
8. Dal 26 al 28 sereno o poco nuvoloso con vento in quota e Bora fino a 100 km/h a Trieste.

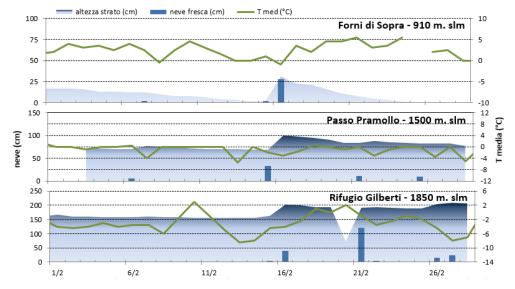
❶ Il mese inizia con un intenso flusso di correnti settentrionali in quota: si rilevano venti forti sui monti, con raffiche tra 70 e 100 km/h oltre i 1500 m di altitudine. Il cielo è sereno o poco nuvoloso e in pianura si registrano intense brinate al mattino, mentre nel pomeriggio la temperatura sale a 13/14 °C; l’atmosfera è piuttosto secca e la ventilazione è moderata. Sulla costa non si superano i 10/11 °C ed è un po’ più umido. Lo zero termico si assesta sui 1300 m, a 2000 m si registrano circa -7°C, a 3000 m circa -16 °C.

❷ Mercoledì 2 di notte e al mattino sui monti il cielo è coperto e sulle zone più interne, oltre i 600 m circa, si osservano deboli nevicate; sulla bassa pianura e sulla costa è variabile. Dal pomeriggio il cielo è sereno o poco nuvoloso su pianura e costa, da poco nuvoloso a variabile sui monti, con venti sostenuti in quota in prevalenza da nord, forti verso sera specie oltre i 1500 m, (in Carnia e sulle Prealpi arrivano fino ai 1000 m di quota circa) con raffiche fra 100 e 130 km/h. Più a valle in serata si assiste ad un aumento della temperatura per la compressione delle masse d’aria (effetto Föhn).
Il giorno 3 i venti si attenuano e il cielo è poco nuvoloso sulla costa e sulle Alpi, si osserva nuvolosità variabile tra la media pianura e le Prealpi.
Venerdì 4 un flusso occidentale in quota determina cielo nuvoloso o coperto per nubi basse sulla costa, variabile sul resto della regione; lo zero termico si assesta attorno ai 2500 m; alla sera si registrano nebbie in pianura.
Il giorno 5 il cielo è poco nuvoloso e in pianura si osservano nuovamente nebbie in serata; le temperature massime in pianura sono attorno ai 13 °C.
Domenica 6 il cielo è da nuvoloso a coperto per la presenza di masse aria umida da sud-ovest negli strati medio-bassi, c’è più sole invece in montagna, specie verso il Cadore e nel Tarvisiano.
Il giorno 7 un fronte freddo da nord valica le Alpi e provoca deboli precipitazioni nella notte e di primo mattino, scende la neve fino a 1000 m circa, mentre nei bassi strati l’aria rimane umida con dense foschie. In mattinata si registra vento forte da nord-ovest sull’area montana, con raffiche sui 100 km/h, l’atmosfera diventa improvvisamente secca, successivamente il vento sostenuto arriva anche in pianura e sulla costa con raffiche attorno a 70 km/h. Il vento più forte si misura tra Montereale Valcellina e Barcis, con raffiche a 110 km/h sul monte Pala d’Altei, 100 km/h presso la stazione della diga di Ravedis.

❸ Martedì 8 la giornata è serena con ottima visibilità, intense gelate di notte nei fondovalle e in pianura, mentre poi le temperature massime in pianura si aggirano attorno ai 13 °C, con marcata escursione termica (localmente anche superiore a 15°C).
Anche il giorno 9 il cielo è perfettamente sereno, con gelate notturne diffuse (resta esclusa la costa), in giornata l’ingresso dell’anticiclone caldo da ovest, fa salire la quota dello zero termico oltre i 3000 m e le temperature a 2000 m raggiungono addirittura i +10 °C.
Nella notte tra il 9 e il 10 l’anticiclone ha il suo asse proprio sulla regione e lo zero termico sale a 3500 m, mentre nelle valli e in pianura si continuano a registrare valori sottozero.

❹ Giovedì 10 mattina negli strati più bassi, affluisce aria umida da sud-ovest: su pianura e costa il cielo è nuvoloso o

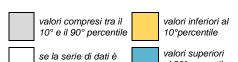
coperto, rimane sereno invece in montagna e sulla zona pedemontana.
Il giorno 11, dopo le gelate notturne, al mattino splende ancora il sole sulla destra Tagliamento e sui monti, cielo nuvoloso invece sulle altre zone con temperature minime più alte; in giornata ad est e sulla costa il cielo è in
prevalenza nuvoloso o coperto, variabile altrove. Nel pomeriggio-sera un fronte freddo da nord valica le Alpi, nella notte successiva c'è qualche debole precipitazione e un afflusso di Bora nei bassi strati.
5 Sabato 12 e domenica 13 la regione è interessata da correnti secche da nord-est, il cielo torna sereno e le temperature minime sono nuovamente più basse, con forti gelate notturne anche in pianura, oltre che in montagna.
6 Il giorno 14 si avvicina un fronte atlantico da ovest che determina cielo in prevalenza nuvoloso, con deboli piogge verso sera sulla costa e a est.
Martedì 15 col passaggio del fronte le precipitazioni sono abbondanti e la quota neve si attesta attorno ai 500 m circa. Nel primo pomeriggio una linea convettiva temporalesca associata al fronte freddo, risale la pianura da sud-ovest verso nord-est e provoca rovesci, anche di grandine e graupel (neve pallottolare).
Il 16 di primo mattino ci sono banchi di nebbia molto bassa in pianura, poi cielo sereno o poco nuvoloso, salvo qualche addensamento sulle Prealpi. Dal primo pomeriggio c'è variabilità ovunque, in serata da nuvoloso a coperto
Dal giorno 17 al giorno 20 si alternano delle giornate con cielo in prevalenza sereno ad altre con cielo nuvoloso, ci sono deboli precipitazioni ed anche delle foschie o locali nebbie, specie sulla costa.
7 Lunedì 21 sulla regione passa un fronte, che spostandosi da nord a sud porta precipitazioni in genere deboli e neve oltre i 700 m circa.
I giorni 22 e 23 sono caratterizzati da correnti settentrionali che determinano cielo sereno e atmosfera tersa.
Giovedì 24, dopo le gelate notturne c'è qualche velatura e variabilità e si registrano temperature massime attorno ai 15 °C in pianura.
Il giorno 25 un altro fronte freddo da nord interessa la regione, portando nel pomeriggio-sera precipitazioni in genere deboli.
8 Sabato 26 e domenica 27 il cielo è sereno o poco nuvoloso, con vento moderato da nord-est; le raffiche più forti si registrano in quota e a Trieste le raffiche di Bora superano i 100 km/h; in quota le temperature sono basse con zero termico intorno ai 1000 m e -8/-10 °C a 2000 m, e con il vento gelido c'è un notevole effetto Windchill.
Il giorno 28, dopo una giornata di sole, dal tardo pomeriggio irrompe improvvisamente la Bora, anche forte sulla costa, il cielo si copre e c'è qualche debole precipitazione tra pianura e costa, con pioggia mista a neve; verso la mezzanotte si registrano temperature inferiori ai -10 °C sul M. Zoncolan e sul M. Lussari, i valori più bassi del mese.

Neve al suolo

Le nevicate di febbraio si sono concentrate il 15 e il 16 del mese.
Dopo questo episodio non vi sono state variazioni significative dello strato di neve nelle varie stazioni, anche se presso il Rifugio Gilberti e a Passo Pramollo si sono registrate delle deboli nevicate, anche il giorno 21 e dopo il 25.
Visti gli scarsi apporti nevosi per il periodo, l'altezza dello strato nevoso, per le stazioni considerate, risulta più bassa della media in base alla climatologia degli ultimi 50 anni.

Un febbraio secco

La climatologia ci insegna che in regione spesso i mesi invernali possono essere avari di pioggia.
Tipicamente in un anno su due, sulla media pianura friulana, le piogge a febbraio non superano i 40-50 mm.
Il secondo mese del 2022 entra nel novero dei mesi di febbraio "normalmente secchi".
Infatti su tutto il Friuli Venezia Giulia le pluviometrie di questo mese sono risultate più basse rispetto alla media.
I cumulati mensili sono variati dai 15-20 mm della costa, ai 60-70 mm delle Prealpi (a Musi sono caduti 102 mm), mentre normalmente i valori dovrebbero essere compresi fra i 60 mm della costa ed i 100-150 mm delle Prealpi.
Il numero di giorni di pioggia è stato molto diversificato sul territorio regionale, variando da 2 a 6. In genere la frequenza delle piogge sulla regione nei mesi invernali è invece piuttosto uniforme: la climatologia ci dice che a febbraio si contino 6 giorni piovosi dalla costa alle Alpi.
Il giorno più piovoso in tutta la regione è stato il 15, in concomitanza con l'arrivo di un fronte atlantico che ha portato pioggia e neve.

Località	Febbraio 2022 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [2]	Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Δ % [3]	Ultimi 6 mesi tot mm	Δ % [3]	Ultimi 12 mesi tot mm	Δ % [3]
CARNIA											
TOLMEZZO	64	55.4	15	4	129	192	-66	955	-33	2011	-20
ENEMONZO	59	52.1	15	4	120	182	-60	710	-40	1502	-30
FORNI DI SOPRA	52	46.4	15	3	84	128	-62	495	-42	1146	-31
PALUZZA	38	33.0	15	3	93	140		596		1280	
FORNI AVOLTRI	38	34.0	15	2	65	97	-68	497	-43	1235	-28
PESARIIS	50	46.0	15	2	85	131	-62	516	-46	1220	-32
• MONTE ZONCOLAN	38	33.0	15	3	93	140	-61	667	-38	1582	-23
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	59	29.8	16	5	108	175	-68	708	-47	1501	-37
CHIEVOLIS	74	62.0	15	4	145	231	-67	999	-43	2245	-28
S.FRANCESCO	65	46.0	15	5	158	242	-58	954	-32	2067	-19
CIMOLAIS	46	37.8	15	3	83	130	-63	467	-48	1176	-32
PIANCAVALLO	72	68.2	15	3	122	208	-68	771	-51	1765	-39
ALPI GIULIE											
TARVISIO	30	22.7	15	4	91	164	-51	574	-35	1399	-17
FUSINE	32	23.6	15	4	101	176		540		1251	
PONTEBBA	31	23.8	15	3	90	141	-63	610	-42	1482	-27
CAVE DEL PREDIL	39	29.8	15	5	140	194	-57	699	-44	1607	-30
• MONTE LUSSARI	26	17.2	15	4	94	146	-41	545	-31	1304	-15
PREALPI GIULIE											
MUSI	102	46.0	15	7	323	419	-52	1328	-36	3047	-17
CORITIS	51	30.8	15	5	215	293	-62	1025	-44	2246	-29
COLLINARE											
GEMONA	63	40.9	15	6	193	265	-47	790	-34	1696	-25
ALESSO	82	60.0	15	5	212	285	-55	1078	-26	2384	-13
MANIAGO	52	43.0	15	5	117	184	-61	716	-37	1690	-21
VACILE	55	43.2	15	4	115	179	-56	610	-32	1453	-16
ZEGLIANUTTO	62	36.8	15	5	123	195	-54	611	-39	1426	-24
FAGAGNA	40	31.3	15	5	90	157	-57	496	-44	1165	-30
SAN PIETRO AL NATISONE	49	21.8	15	5	97	159	-65	649	-41	1572	-22
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	40	23.8	15	5	89	150	-57	572	-32	1251	-19
PRADAMANO	40	23.8	15	5	93	162	-57	608	-34	1287	-24
CIVIDALE	50	25.5	15	5	103	174	-53	595	-34	1380	-18
CODROIPO	25	18.7	15	4	75	139	-56	382	-50	971	-32
TALMASSONS	35	17.3	15	4	86	155	-43	371	-48	797	-36
LAUZZACCO	40	22.4	15	4	84	146	-52	468	-38	1101	-21
BICINICCO	43	25.2	15	4	93	166	-45	434	-41	925	-31
GORGO	21	12.4	15	3	90	167	-37	395	-40	811	-32
PALAZZOLO D.S.	29	13.2	25	3	100	173	-31	354	-46	728	-38
CERVIGNANO	27	10.0	15	4	77	157	-51	385	-50	979	-28
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	33	23.4	15	3	81	145	-51	415	-39	1037	-24
VIVARO	53	40.5	15	6	112	184	-45	638	-21	1450	-9
BRUGNERA	39	26.7	15	2	70	121	-51	421	-32	1117	-15
SAN VITO AL TGL.	30	20.4	15	2	76	140	-49	469	-29	987	-25
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	28	10.9	15	5	85	153	-54	419	-49	931	-34
CAPRIVA D.F.	40	19.5	15	5	88	165	-48	424	-46	1035	-27
CARSO											
SGONICO	35	11.8	15	6	59	173	-52	431	-49	1055	-25
BORGO GROTTA	39	11.0	15	9	63	193	-45	437	-48	1105	-23
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	16	6.0	15	6	28	95	-51	239	-52	582	-32
MUGGIA	26	8.6	15	5	37	139	-35	317	-43	708	-27
MONFALCONE	24	9.6	15	5	79	154	-45	443	-37	951	-21
FOSSALON DI GRADO	19	7.3	15	4	83	163	-39	430	-38	970	-17
GRADO	14	6.8	15	3	55	119	-52	304	-54	680	-37
LIGNANO	18	8.0	15	3	83	176	-32	342	-46	716	-34

Legenda Tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

valori superiori al 90°percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

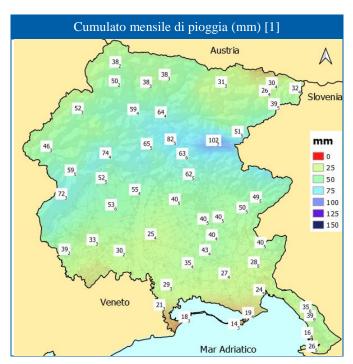
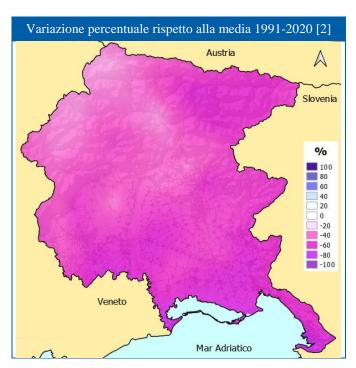
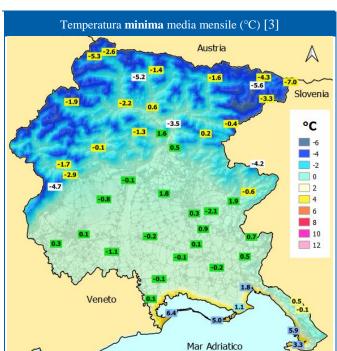
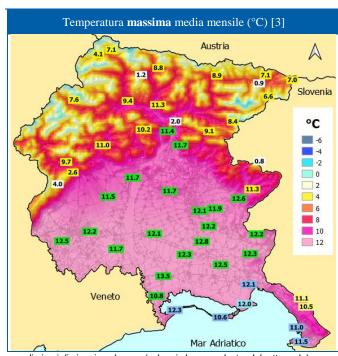
• stazione di vetta.

Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm-valore al centro del rettangolo) e il numero di giorni di pioggia nel mese (valore in basso a destra del rettangolo).
[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.
[3] Il colore del rettangolo della stazione indica se si tratta di stazione di costa (azzurro/celeste), pianura (verde), vetta (bianco), valle/altopiano (giallo).

Un mese in media

Il secondo mese del 2022 si chiude in pianura con una temperatura media nella norma rispetto al dato medio dell'ultimo decennio, mentre in montagna per alcune località di vetta si sono registrate temperature leggermente più alte della norma climatica. L'analisi più precisa dell'andamento termico mostra come sui monti le temperature medie si sono mantenute molto alte nella prima decade, mentre in pianura e lungo la costa la seconda decade del mese è stata la più calda.

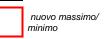
In pianura il dato medio si è aggirato intorno ai +5/+6 °C.
Le temperature più fredde si sono registrate il 1°, attorno a metà mese e il 28.
Le giornate più calde nelle diverse località della regione si sono verificate il 9 e tra il 22 e il 24 del mese.
La temperatura del mare a Trieste in tutto il mese è risultata in media rispetto alla distribuzione climatica del periodo.

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Febbraio 2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	9.0	8.9	8.9	9.1	9.1	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.6	9.3	9.4

Località	Febbraio 2022 Temperatura aria 180 cm	valori estremi				Temp.Suolo -10 cm	Giorni gelo	Giorni ghiaccio	Giorni caldi	Notti calde	Confronto climatico [1] Temperatura aria 180 cm	assoluti			
	media	min	data	max	data	media	[2]	[3]	[4]	[5]	media	min	data(gg/aa)	max	data(gg/aa)
CARNIA															
TOLMEZZO	5.3	-3.6	13	15.1	22		9	0	0	0	4.3	-10.6	28/2018	23.1	24/2021
ENEMONZO	2.7	-5.9	14	13.8	22	2.9	26	0	0	0	2.5	-12.8	06/2012	22.0	27/2019
FORNI DI SOPRA	2.1	-5.7	13	12.7	23	0.3	25	0	0	0	1.2	-14.8	28/2018	19.2	24/2012
PALUZZA	3.0	-6.3	13	13.5	23		20	0	0	0	2.4				
FORNI AVOLTRI	1.6	-7.0	14	12.3	23		26	0	0	0	0.8	-14.9	28/2018	19.6	29/2012
• MONTE ZONCOLAN	-2.4	-10.6	28	9.3	09		27	13	0	0	-3.2	-19.9	26/2018	14.8	24/2021
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	2.7	-5.7	13	14.3	22		24	0	0	0	2.6	-11.8	06/2012	21.7	27/2019
CHIEVOLIS	4.3	-4.1	13	16.1	22		18	0	0	0	4.0	-9.6	06/2012	22.6	25/2021
S.FRANCESCO	3.5	-6.5	13	14.6	23		19	0	0	0	3.5	-11.3	28/2018	23.6	24/2021
PIANCAVALLO	-0.5	-10.0	13	9.9	09	1.4	27	0	0	0	-1.5	-19.1	28/2018	18.0	29/2012
•MONTE SAN SIMEONE	-1.1	-8.4	28	9.6	09		27	11	0	0	-1.9	-17.4	28/2018	15.1	29/2012
•PALA D'ALTEI	-0.5	-8.3	28	9.5	09		27	9	0	0	-1.2	-16.1	27/2018	15.1	23/2021
ALPI GIULIE															
TARVISIO	0.8	-10.0	13	11.9	09	1.7	27	0	0	0	-0.3	-18.8	28/2018	19.4	29/2012
FUSINE	-1.0	-13.6	13	13.0	23		27	0	0	0	-1.4				
PONTEBBA	2.3	-4.5	10	14.4	23		25	0	0	0	1.9	-12.4	28/2018	21.1	29/2012
CAVE DEL PREDIL	1.0	-10.4	13	12.9	23		26	0	0	0	-0.4	-18.9	28/2018	17.2	29/2012
• MONTE LUSSARI	-2.6	-11.7	28	8.9	09		27	15	0	0	-4.0	-22.6	03/2012	12.6	26/2021
PREALPI GIULIE															
MUSI	4.2	-3.3	13	12.7	23		12	0	0	0	3.4	-13.2	28/2018	21.4	27/2019
CORITIS	3.1	-3.8	13	13.2	23		20	0	0	0	2.4	-12.8	28/2018	22.4	29/2012
MONTE MATAJUR	-2.0	-9.5	28	9.5	09		27	15	0	0	-2.6	-18.6	26/2018	12.8	23/2021
COLLINARE															
GEMONA	6.0	-4.4	01	15.5	22	5.0	12	0	0	0	5.5	-11.6	05/2012	23.8	27/2019
ALESSO	5.9	-2.8	13	15.1	23		7	0	0	0	5.5	-10.9	28/2018	24.8	27/2019
VACILE	6.6	-0.8	14	14.8	22		3	0	0	0	5.3	-13.4	06/2012	24.0	24/2021
FAGAGNA	6.6	-1.6	14	15.3	22	6.8	8	0	0	0	5.7	-9.2	06/2012	24.0	24/2021
SAN PIETRO AL NATISONE	4.9	-4.6	01	15.4	22		18	0	0	0	5.1	-9.8	28/2018	24.0	24/2021
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	6.2	-3.5	01	16.1	22	5.1	15	0	0	0	5.7	-8.2	28/2018	24.8	24/2021
PRADAMANO	4.7	-6.5	14	15.4	22		24	0	0	0	5.4	-10.6	14/2012	25.5	24/2021
CIVIDALE	6.4	-2.0	27	16.0	22	5.9	7	0	0	0	5.9	-8.0	28/2018	25.5	24/2021
CODROIPO	5.6	-4.2	14	15.7	22	4.7	18	0	0	0	5.7	-7.6	14/2012	25.4	24/2021
TALMASSONS	5.9	-4.5	09	16.1	22	5.7	18	0	0	0	6.0	-7.1	14/2012	24.3	24/2021
LAUZACCO	6.0	-2.7	08	15.6	22		11	0	0	0	6.0	-7.4	28/2018	26.5	24/2021
BICINICCO	6.1	-4.1	14	16.1	22		16	0	0	0	5.8	-8.5	14/2012	25.9	24/2021
GORGO	5.0	-3.5	01	14.7	22		16	0	0	0	6.1	-8.6	06/2012	24.1	24/2021
PALAZZOLO D.S.	5.9	-4.5	09	16.1	22	6.6	18	0	0	0	5.7	-8.0	14/2012	24.4	24/2021
CERVIGNANO	5.8	-4.6	10	16.3	22	5.0	18	0	0	0	5.9	-8.4	06/2012	26.4	24/2021
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	5.7	-3.3	13	15.7	22		16	0	0	0	5.7	-9.0	06/2012	24.4	24/2021
VIVARO	5.0	-4.5	13	15.0	22	4.7	21	0	0	0	5.3	-11.7	06/2012	24.1	24/2021
BRUGNERA	6.2	-4.0	01	16.0	22	5.3	16	0	0	0	5.9	-11.4	06/2012	24.9	24/2021
SAN VITO AL TGL.	5.1	-5.4	08	15.7	22	5.4	20	0	0	0	5.9	-9.7	06/2012	25.1	24/2021
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	6.4	-4.9	13	15.9	22	5.6	14	0	0	0	6.2	-7.7	28/2018	25.6	24/2021
CAPRIVA D.F.	6.3	-4.0	08	15.9	20	6.0	14	0	0	0	6.2	-9.7	28/2018	25.5	24/2021
CARSO															
SGONICO	5.7	-3.4	02	14.8	24	5.6	12	0	0	0	5.4	-9.6	28/2018	25.1	24/2021
BORGO GROTTA	4.9	-5.0	01	14.5	24		14	0	0	0	4.9	-9.1	28/2018	24.6	24/2021
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8.3	4.0	28	14.6	22		0	0	0	0	7.7	-5.7	26/2018	17.0	17/2014
MUGGIA	7.3	-0.5	08	14.5	22		3	0	0	0	6.8	-6.5	28/2018	18.1	24/2020
MONFALCONE	6.9	-1.8	09	16.0	22		8	0	0	0	6.5	-6.5	28/2018	20.6	25/2021
FOSSALON DI GRADO	6.4	-4.2	09	16.1	22	5.0	11	0	0	0	6.4	-7.0	14/2012	19.3	25/2021
GRADO	7.7	1.7	01	14.4	22		0	0	0	0	7.1	-5.6	06/2012	16.3	27/2021
LIGNANO	8.8	4.1	01	16.2	22		0	0	0	0	7.3	-5.6	06/2012	22.4	24/2021

Legenda tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10° percentile

nuovo massimo/ minimo

valori superiori al 90° percentile

[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.

* *dato parzialmente ricostruito.*

** *dato mancante.*

[≈] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.

• stazione di vetta.

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	10.9	0.0	0.0	1.0	5.6	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0	6.2	0.2	0.0	0.0
Vento max	7.2	7.7	7.0	5.6	4.6	4.6	15.0	6.9	5.8	4.3	7.3	12.9	6.1	5.1	8.1	6.3	7.2	5.9	7.6	7.4	12.9	9.6	6.0	6.3	12.0	15.6	14.3	16.2
Vento medio	2.4	2.3	2.1	1.7	1.5	1.2	3.5	2.0	1.9	1.7	1.4	3.2	1.8	1.9	2.8	1.9	1.5	1.8	2.1	2.1	2.5	2.1	1.9	1.7	2.6	4.0	5.0	3.4
T massima	14.0	13.0	14.0	11.4	13.9	7.6	13.1	13.3	13.1	8.8	10.3	11.8	11.8	7.2	10.3	11.2	11.6	14.1	10.3	15.5	11.9	15.9	15.3	15.6	14.9	12.4	12.7	11.3
T media	4.5	5.5	5.9	6.7	6.6	4.4	7.0	3.8	4.5	4.5	8.0	6.3	3.2	3.5	6.9	6.5	6.8	8.7	9.2	9.4	7.3	6.9	7.3	7.4	7.3	6.9	8.1	4.8
T minima	-1.4	0.5	-0.7	0.9	0.3	-2.3	-1.6	-3.2	-3.1	-1.8	5.0	-1.9	-4.9	-0.8	4.4	1.4	2.3	1.6	8.4	4.4	0.9	-0.5	2.0	-0.1	2.4	-0.4	4.2	-2.7
Radiazione	10.6	9.6	10.2	4.0	8.7	1.9	11.1	11.8	11.9	2.4	2.9	12.6	12.6	2.9	1.6	10.8	6.1	7.7	1.3	12.5	3.6	14.6	14.6	13.0	12.1	15.0	11.6	15.5

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	0.2	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.2	5.4	4.0	3.3	3.9	3.3	13.1	4.7	3.4	4.3	5.6	9.5	5.4	3.4	7.5	4.4	5.4	4.4	5.4	5.1	9.7	6.5	4.2	4.2	13.4	9.7	12.3	9.7
Vento medio	1.8	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	2.3	1.2	1.0	1.2	1.2	2.2	1.2	1.0	2.4	1.1	1.9	1.4	1.1	1.0	1.5	1.5	1.1	1.0	2.3	2.3	3.5	1.5
T massima	11.5	11.8	13.3	13.5	13.1	7.9	13.9	12.7	13.3	10.7	12.2	12.4	11.6	6.9	7.8	11.0	8.6	14.5	11.0	15.0	10.7	15.7	15.5	14.5	14.2	13.8	13.1	11.2
T media	3.5	5.1	5.3	5.2	4.8	5.6	6.8	3.6	4.1	2.8	5.2	5.0	2.7	3.2	6.3	6.3	6.5	8.9	8.6	9.2	6.6	6.3	6.4	6.6	6.5	7.3	7.4	4.4
T minima	-2.5	0.4	-0.3	-0.1	-1.2	2.5	-1.0	-3.1	-2.4	-2.6	-1.5	-2.2	-3.3	-2.5	3.9	2.0	3.6	2.0	7.1	5.3	0.6	-1.0	-1.0	-0.5	0.3	0.1	0.9	-2.2
Radiazione	9.9	9.3	6.3	9.0	9.0	2.8	11.3	11.1	11.3	6.8	8.8	12.2	12.2	4.0	0.7	10.8	2.9	10.1	3.2	10.6	2.8	14.1	13.9	11.6	13.1	14.8	14.7	14.5

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	4.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.7	10.7	7.5	7.9	4.9	7.5	11.0	6.8	5.8	7.1	9.5	6.1	5.1	8.8	7.1	8.2	14.9	8.4	3.8	4.2	11.6	15.0	6.7	10.6	10.1	12.1	13.3	14.0
Vento medio	1.2	2.0	1.6	2.4	1.2	1.7	1.5	1.3	1.1	1.9	2.2	1.1	1.4	2.9		0.6	5.0	1.8	1.2	1.0	1.4	1.0	1.5	1.9	1.6	2.2	3.5	2.6
T massima	5.7	6.6	7.7	8.2	7.8	7.1	4.1	9.7	11.9	9.3	7.8	3.8	3.7	7.4	2.7	5.7	5.3	10.8	5.8	9.5	6.5	9.1	11.7	11.5	5.9	4.7	3.5	5.0
T media	-1.9	1.4	0.7	2.1	0.7	1.6	1.0	-0.4	1.7	1.6	1.3	-2.6	-3.7	1.4	0.4	1.5	2.8	3.0	3.6	2.9	1.3	-0.2	2.4	3.0	-0.2	-0.5	0.3	-2.1
T minima	-7.5	-3.4	-6.4	-2.0	-4.3	-4.9	-3.4	-7.2	-5.3	-3.9	-3.2	-7.7	-10.0	-6.9	-0.6	-1.1	-1.9	-3.2	1.2	-0.1	-5.0	-6.1	-3.4	-4.3	-4.0	-7.4	-4.3	-8.0
Radiazione	6.7	4.8	8.1	8.9	8.6	5.1	6.4	10.2	9.9	9.8	7.7	10.7	12.1	10.5	0.5	7.0	7.3	11.1	3.2	8.7	2.2	8.3	12.1	10.9	5.0	8.7	7.5	12.0

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Vento max	10.6	10.2	7.7	6.7	7.4	7.6	15.8	5.3	5.7	8.5	9.3	8.6	7.2	8.0	6.5	4.8	4.5	5.1	3.5	5.2	5.2	12.2	6.5	8.1	6.4	10.0	12.7	8.8
Vento medio	1.8	2.3	1.5	1.6	2.3	1.9	2.8	1.6	1.5	1.9	1.5	2.4	1.6	2.0	2.0	1.6	0.7	1.1	0.8	1.2	1.0	1.7	1.8	1.9	1.4	2.2	2.8	2.8
T massima	12.8	14.3	11.7	12.7	13.8	7.7	10.0	12.6	13.4	10.6	10.4	12.2	9.9	9.1	4.1	10.7	7.1	13.7	11.5	13.8	7.6	15.1	14.9	13.5	12.2	12.2	10.8	10.0
T media	4.6	7.0	5.6	6.6	7.0	5.4	6.1	4.0	4.7	3.6	4.6	4.0	2.3	2.4	2.2	4.8	4.7	6.6	7.5	7.7	5.3	6.4	6.8	6.7	5.5	6.5	5.8	4.4
T minima	-2.1	0.7	0.1	3.5	3.3	3.0	2.4	-1.2	-0.9	-1.9	-0.5	-1.1	-3.6	-2.8	1.0	1.0	2.6	0.3	5.0	2.6	0.8	0.1	0.7	0.7	0.2	0.8	0.7	-1.1
Radiazione	9.9	7.2	8.5	10.1	9.0	3.0	9.3	11.2	11.4	10.6	5.9	12.1	12.0	11.3	0.5	10.8	2.2	11.6	4.9	11.1	1.6	13.9	14.1	11.6	7.5	14.7	10.8	15.0

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.9	6.0	0.1	0.0	0.4	3.6	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.6	8.0	5.2	4.3	3.2	6.9	19.0	6.7	3.2	4.3	19.3	21.4	11.9	3.6	10.2	5.5	6.5	7.3	14.8	12.3	18.2	12.8	3.4	4.8	23.7	21.6	30.0	22.2
Vento medio	1.7	1.6	1.9	1.5	1.2	1.3	5.7	1.6	1.1	1.3	3.5	10.9	3.8	1.3	2.2	1.6	1.9	1.7	2.9	3.1	5.1	2.5	1.0	1.5	5.3	8.7	11.4	7.7
T massima	12.0	10.4	11.1	11.3	10.7	9.2	12.2	11.1	11.2	10.5	10.4	10.3	9.3	7.5	12.2	8.4	11.1	11.9	11.3	12.7	12.4	14.6	13.9	12.2	10.6	10.6	10.0	10.3
T media	7.4	7.6	8.6	9.3	8.8	7.5	8.9	7.5	7.0	7.7	9.3	8.7	6.7	6.2	9.4	7.2	7.8	9.1	9.5	9.6	9.8	9.4	8.6	9.3	8.1	8.3	8.1	7.0
T minima	4.1	4.4	5.5	7.1	6.7	5.9	7.1	4.1	4.4	4.4	8.0	6.7	4.5	4.1	6.5	6.1	5.7	6.4	8.5	8.2	6.9	5.1	5.4	6.2	5.7	6.7	6.9	4.0
Radiazione	10.1	8.8	9.7	3.6	6.2	0.9	10.2	11.3	11.1	3.5	1.5	12.3	11.9	1.2	1.4	8.3	4.9	7.1	1.2	8.7	3.6	14.3	14.1	13.2	8.9	13.3	10.9	14.6

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.1	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.9	10.9	3.6	4.9	4.5	4.4	14.2	4.9	3.8	3.6	4.4	11.3	5.6	3.0	7.1	5.3	3.8	4.8	8.3	8.5	9.5	11.4	4.4	4.5	11.1	13.2	9.2	10.5
Vento medio	1.8	1.7	1.0	1.3	1.1	1.4	3.6	1.3	1.0	1.0	1.3	2.8	1.6	0.9	1.9	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	1.1	1.3	2.4	3.6	2.4	2.2
T massima	13.9	13.3	13.1	11.6	13.5	8.9	12.7	12.7	13.3	9.8	11.1	12.0	11.0	7.8	9.7	12.4	8.8	14.0	10.7	14.7	10.7	16.1	14.8	14.3	14.5	12.8	12.3	10.9
T media	3.8	6.0	5.6	6.6	6.4	5.5	7.1	4.1	4.5	3.7	7.1	5.9	4.2	3.5	6.7	6.6	6.2	8.7	9.1	9.5	6.8	6.9	6.9	7.2	6.9	7.1	6.4	4.6
T minima	-3.5	-0.1	-1.8	2.1	0.0	0.6	1.2	-3.1	-2.4	-2.7	0.2	-1.4	-1.5	-2.3	3.9	1.5	2.3	2.1	7.9	4.3	0.9	-1.2	0.1	-0.1	1.3	-0.2	-0.6	-1.8
Radiazione	9.8	9.0	5.7	6.2	8.7	3.0	10.7	10.9	11.1	4.2	5.3	11.9	11.6	3.6	1.0	11.9	2.3	7.8	2.0	11.3	1.7	13.9	13.4	11.8	11.5	14.4	12.2	14.0

Meteogrammi

I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.

Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

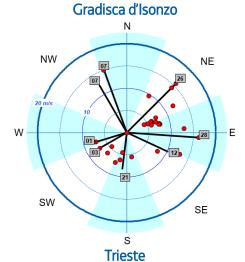
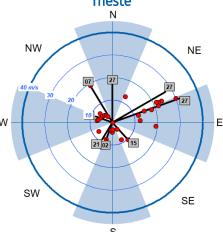
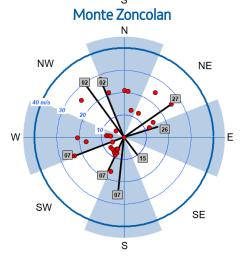
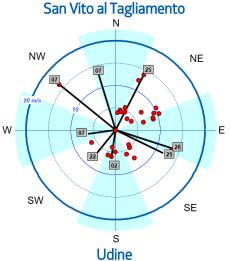
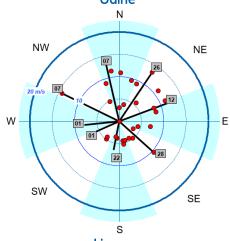
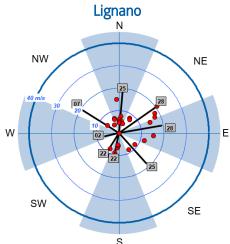
Gradisca d'Isonzo

San Vito al Tagliamento

Trieste

Udine

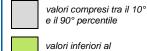
Monte Zoncolan

Lignano

Nella tabella è riportata la velocità media (m/s) del vento filato a 10 m, la velocità media (m/s) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.

Legenda tabella

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10°percentile

valori superiori al 90°percentile

Località	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
GRADISCA D'IS.	2.3	2.0	2.5	2.5	1.6	2.3	2.1	1.8	3.0	6	38	26	4	9	8	2	3	4
TRIESTE m.bandiera	3.4	2.5	7.9	4.9	1.8	1.4	1.8	2.0	2.8	5	15	21	15	10	7	8	14	6
UDINE S.O.	1.7	2.0	1.7	1.8	2.1	1.7	1.4	1.4	1.8	21	23	13	11	9	5	3	9	7
SAN VITO AL TGL.	2.0	2.0	2.3	2.2	1.9	1.9	1.9	1.4	1.8	26	24	13	9	9	6	2	6	4
LIGNANO	3.5	3.7	5.0	4.9	2.4	2.6	2.3	1.8	3.3	30	18	11	8	9	10	4	8	3
MONTE ZONCOLAN	4.0	5.5	6.7	3.7	2.2	3.1	3.5	3.9	4.0	7	13	12	2	7	30	16	11	2